

## ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ФАЗЫ-1 МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА «ЕВРАЗИЯ»

**П**о мнению большинства экспертов и специалистов, работающих в нефтегазовой отрасли, несмотря на наблюдаемое в последнее время увеличение в общем энергетическом балансе роли возобновляемых источников энергии (ветровая, солнечная, геотермальная), ископаемое топливо, в т.ч. нефть и газ, будет играть ведущую роль в обозримой перспективе. Бесспорно, что будущее за возобновляемыми источниками энергии, но переход на «зеленую энергетику» будет довольно долгим и одновременно отказываться от традиционных ископаемых источников энергии чревато негативными последствиями для развития мировой экономики, что мы и наблюдаем за последние 2-3 года, когда снижение ветровой и солнечной генерации на фоне снижения инвестиций в геологоразведку спровоцировало резкое увеличение спроса и соответственно цены на традиционные источники энергии.

Традиционно нефтегазовая отрасль играет важнейшую роль в социально-экономическом развитии, является локомотивом экономики нашей страны. Планомерное и целенаправленное развитие нефтегазовой отрасли, включая и активизацию геологоразведочных работ, позволит укрепить энергетическую безопасность страны, обеспечить стабильный рост экономики, поднять качество услуг и создавать новые рабочие места. Вместе с тем, ресурсный потенциал нашей страны полностью не раскрыт, геологическая изученность остается на низком уровне. Отрасль недропользования нуждается в новом импульсе, особенно в части геологоразведки и комплексного изучения недр.

За последние двадцать лет в Казахстане не было значимых открытий нефтегазовых месторождений. Основной прирост добычи нефти осуществляется за счет 3-х гигантов – Тенгиза, Карачаганак и Кашагана. Многие ранее открытые месторождения давно перешли пик своей добычи и находятся на поздней стадии разработки. Через пару десятилетий ожидается падение добычи на месторождениях-гигантах и, в целом, по Казахстану. Это значит, что эра «легкой нефти» в Казахстане и во всем мире уходит в историю.

Опыт показывает, что от начала геологоразведочных работ до вовлечения крупных месторождений углеводородов в промышленную разработку, понадобится как минимум 15-20 лет. В связи с этим, Республике Казахстан сегодня нужно активизировать геологоразведочные работы с целью поиска новых месторождений углеводородов, в основном, в пределах Прикаспийской впадины, где в малоизученных подсоловых отложениях, залегающих на глубинах в 6-15 км имеется большая вероятность открытия крупных залежей углеводородов.

В этой связи, еще в 2013 году был инициирован проект Евразия, когда Министерство Энергетики Республики Казахстан совместно с Ассоциацией Казэнерджи выступило с инициативой об активизации работ по геологическому изучению глубокозалегающих горизонтов Прикаспийской впадины через проект Евразия.

В последующие годы, в связи с резким падением цен на нефть и неопределенностью по участию со стороны международных нефтяных компаний, Проект был приостановлен.

В феврале 2020 года Проект был презентован Премьер-министру РК, где было принято принципиальное решение о возобновлении работ по Фазе 1 с финансированием из средств Республиканского Бюджета.

Для этих целей был создан консорциум компаний в составе ТОО НПЦ «ГЕО-КЕН», ТОО PGSK, ТОО «Меридиан Евразия», ТОО GSS, РЦГИ «Казгеоинформ», ТОО «Каззарубежгеология», РГУ им. Губкина, французской Бейсип-Геотехнологии. Также к работе привлекались в качестве консультантов и экспертов известные геологи и геофизики, специализирующиеся на изучении Прикаспийской впадины.

Консорциумом в течение 2021-2022 гг. был выполнен комплекс работ по изучению глубинного геологического строения подсолевых отложений Казахстанской части Прикаспийской впадины, с применением передовых и инновационных технологий переобработки и переинтерпретации имеющихся геолого-геофизических данных:

- ◆ Переобработаны 223 региональных сейсмических профиля МОГТ в объеме 22000 пог. км т.ч.

- на магнитных носителях (демультиплексация) 8000 пог. км (93 профиля);

- на бумажных носителях оцифрованы 14000 пог. км (130 профилей).

- ◆ Оцифрованы, сшиты и переинтерпретированы данные по 32 глубоким скважинам, пробуренным в различных частях бассейна на глубину более 6 тыс. метров каждая.

- ◆ Использованы отчеты ВСП по 20 глубоким скважинам.

- ◆ На площадь Прикаспийской впадины составлены база данных и картограмма Электроразведочной изученности, обработано 250 карточек. Выполнена переобработка и интерпретация данных МТЗ на участках Каратон-Саркамыс (2012 г.) и Хобдинский (2015 г.), в объеме 689 ф.т.

- ◆ Для составления цифровой модели аномалий силы тяжести использованы данные 251 съемки.

- ◆ Для составления цифровой модели магнитного поля использованы данные аэро- и морских магнитных съемок 1974-2012 гг.

- ◆ Обработаны профили КМПВ 1964-1987 гг. (всего 75 региональных профилей из 43 отчетов).

- ◆ Выполнена комплексная обработка аэрокосмических снимков для изучения тепловых характеристик глубокозалегающих подсолевых отложений на площади 420 000 км<sup>2</sup>.

- ◆ Созданы бассейновые 2Д и 3Д модели и определены наиболее релевантные направления для будущих геотраверсов, а также методики выполнения глубинных 2Д сейсмических профилей, кроме того, выделены ряд перспективных участков для несейсмических геофизических съемок.

- ◆ Подготовлен заключительный отчет. В рецензиях, полученных от известных геологов-нефтяников, докторов геол.-мин. наук – **Исказиева К.О.** и **Абилхасимова Х.Б.**, а также главного консультанта компании ФронтерраЭнерджи – **Ричарда Герберта**, отмечены своевременность и актуальность проведенных исследований, дана высокая оценка полученным результатам.

В Астане 25 ноября состоялось заседание под председательством министра экологии, геологии и природных ресурсов **Брекешева С.А.**, на котором присутствова-



*Слева направо: Карабалин У.С., Хафизов С.Ф., Куандыков Б.М., Брекешев С.А.*



*Слева направо: Волож Ю.А., Надырбаев А.А., Абылхасимов Х.Б., Сайдукасов М.А.*

ли вице-министр энергетики, руководители Комитета геологии, известные геологи, ветераны геологии, представители национальных компаний КазМунайГаз и Казахгаз, а также международных нефтегазовых компаний Шелл, Шеврон, ЭксонМобил, Тоталь, ЭНИ, КННК, ГНКАР, Лукойл, МОЛ, которые выразили заинтересованность ознакомиться с результатами работы по проекту «Евразия».

Таким образом, можно констатировать, что в освоении глубоких горизонтов Прикаспийской впадины сделан первый шаг. Но подводить окончательные итоги еще рано. Впереди новые работы по Фазе 2 проекта «Евразия». И как сказал во вступительном слове министр **Брекешев С.А.** «...Казахстан всегда был сторонником открытого диалога и взаимовыгодного сотрудничества с крупными отечественными и международными нефтегазовыми компаниями. Поэтому приглашаем компании, желающие расширить свое участие в нефтегазовых проектах Казахстана, открыть новую эру в освоении углеводородных богатств уникального Прикаспийского нефтегазоносного бассейна. Надеюсь, что дальнейшее развитие проекта «Евразия» послужит на благо всех его участников». 

## В АКТАУ ЗАЛОЖЕН ПАМЯТНИК ШАХМАРДАНУ ЕСЕНОВУ

14 октября 2022 г. в г. Актау заложен камень на месте возведения памятника великому казахскому ученому Шахмардану Есенову. Он появится перед главным корпусом Yessenov University. Событие произошло в рамках международной научно-практической конференции «Научная модернизация: наследие личности».

**К**онференция посвящена 95-летию со дня рождения ученого-геолога, общественного и государственного деятеля, талантливого организатора, академика Шахмардана Есенова. Организаторы конференции – Yessenov University и Shakhmardan Yessenov Foundation.

Цель конференции – обсуждение научного вклада Ш. Есенова, а также актуальные проблемы в развитии страны, связанных с его деятельностью.

В конференции приняли участие аким Мангистауской области **Нурлан Ногаев**, президент Yessenov University **Берик Ахметов**, член совета директоров НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова», независимый директор **Максутбек Есенов**, представители Yessenov Foundation, Казахстанского общества нефтяников-геологов, Института геологических наук им. Сатпаева, КазНТУ им. К. Сатпаева, другие гости и представители Yessenov University.

Для гостей конференции был проведен тур по университету. Среди обсуждавшихся вопросов - ситуация и перспективы развития нефтегазового комплекса Казахстана, вклад академика Ш. Есенова в освоение Мангышлака, плюм-тектоническая теория прогноза полезных ископаемых на территории Казахстана и др.

Заведующая кафедрой Yessenov University «Экология и геология» **Койбакова Сымбат** отметила, что в работе конференции приняли участие большое количество представителей крупных казахстанских и международных компаний. Люди собрались здесь, чтобы не только узнать больше о заслугах академика, но и за получением нового опыта и знаний. Мы не только обсуждали теорию, но и услышали много примеров из практики.



Аким Мангистауской области Нурлан Ногаев



Также главный научный сотрудник НИИ Есенова – **Изтелеу Нурлан** в своем выступлении подчеркнул: «Я уверен, каждый из участников конференции получил для себя ответы на интересующие вопросы и пищу для размышлений. Ш. Есенов – один из лучших сынов казахского народа, выдающаяся личность эпохи, одаренный исследователь недр, ученый-геолог, талантливый организатор геологической службы и академической науки в Казахстане. Мы рады участвовать в мероприятии, благодаря которому молодое поколение узнает больше о вкладе Ш. Есенова и его соратников в сегодняшнее развитие страны».

Программа конференции включала в себя секционные заседания: развитие современной науки, технологий и образования; информационные и коммуникационные технологии в геологии; правовые аспекты недропользования и вопросы социального развития. 🌐